

CAPITOLATO TECNICO PER IL SERVIZIO DI RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI RADIOATTIVI PROVENIENTI DALL'AZIENDA SANITARIA TERRITORIALE PESARO-URBINO

ART.1- OGGETTO E DURATA DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda il servizio di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti radioattivi allo stato solido prodotti presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare dell'Azienda Sanitaria Territoriale Pesaro-Urbino, sede di Muraglia -Via Lombroso, 1 – 61122 Pesaro (PU) - nelle tipologie e quantità indicate al successivo articolo 2), per il periodo di anni 3 (tre) con opzione di proroga di ulteriori 24 mesi.

ART.2- TIPOLOGIE, QUANTITA' INDICATIVE ANNUE PREVISTE E PUNTI DI RITIRO

La quantità annua presunta è di circa 3000 litri di rifiuti radioattivi solidi con tempo di dimezzamento inferiore a 60 giorni (ad es. ^{99m}Tc , ^{131}I , ^{123}I , ^{223}Ra , ^{67}Ga , ^{111}In , ^{201}Tl , ^{89}Sr , ^{153}Sm , ^{68}Ga , ^{18}F , ^{64}Cu) prevedendo indicativamente n. 3 ritiri annui.

Il quantitativo sopra indicato, compreso il numero dei ritiri, è puramente indicativo e quindi non vincolante. Di fatto esso potrà essere variato in base alle esigenze dell'Azienda e alle modalità operative e gestionali dei servizi utilizzatori.

Inoltre l'Azienda si riserva la possibilità di interrompere il servizio oggetto del contratto in qualsiasi momento senza oneri per la AST nel caso subentrassero esigenze aziendali differenti. In tal caso verrà data comunicazione alla ditta aggiudicataria con un preavviso di almeno 30 giorni.

La composizione dei rifiuti solidi è quella tipica dei rifiuti ospedalieri (aghi, siringhe, cotone, garze, vials ecc.). Detti rifiuti dovranno essere trattati senza che gli operatori interessati debbano procedere alla separazione del solido contaminato dal liquido che contiene le sostanze radioattive.

In particolare si ritiene opportuno specificare che i rifiuti solidi taglienti/pungenti e le vials (provetta + residuo liquido) vengono raccolti in idonei contenitori (es. taniche di politene da 5 litri ad alta densità con doppio tappo di chiusura) in dotazione presso la UOC Medicina Nucleare prima del loro posizionamento nei contenitori forniti dalla Ditta aggiudicataria.

Nel caso vengano proposti anche fusti con doppi contenitori è necessario che la Ditta offerente indichi la capacità netta del fusto e le caratteristiche di quest'ultimo. La fornitura dei sopracitati fusti è a carico della Ditta aggiudicataria.

I rifiuti dovranno essere ritirati presso uno o più locali di stoccaggio individuati all'interno della sede di Muraglia dell'Azienda Sanitaria Territoriale Pesaro-Urbino. I ritiri dovranno essere effettuati tra le ore 9.00 e 13.00 del mattino. Differenti orari di ritiro potranno, comunque, essere concordati direttamente tra le parti in ragione di specifiche esigenze.

La distribuzione territoriale della sede di produzione dei rifiuti sopraindicata è indicativa e potrà variare in funzione dei luoghi di produzione, all'interno dei servizi di competenza dell'Azienda.

La Ditta aggiudicataria si dovrà impegnare ad effettuare il servizio senza alcun costo aggiuntivo in caso di variazioni sia delle quantità di rifiuti da ritirare sia dei Presidi in cui prelevare detti rifiuti.

La Ditta si impegna in qualsiasi caso ad eseguire il servizio alle stesse condizioni pattuite in sede di aggiudicazione. In caso che si renda necessario trasferire le lavorazioni (ad esempio per motivi legati a ristrutturazioni) in luoghi diversi da quelli individuati in sede di gara la Ditta è tenuta senza alcun costo aggiuntivo per l'AST al trasferimento dei contenitori, ecc.

ART.3- REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Le Ditte partecipanti dovranno produrre l'elenco delle autorizzazioni previste dalla vigente normativa, con relativa documentazione in fotocopia autenticata, aventi validità al momento della data di scadenza prevista per l'avviso di indagine di mercato.

Qualora tali autorizzazioni venissero a scadere nel corso del contratto, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere al loro rinnovo in tempo utile e tempestivamente produrre copia autentica della nuova autorizzazione all'AST prima della scadenza di quella vecchia.

Qualora nel corso del contratto fossero emanate nuove norme oppure decreti applicativi del D.Lgs. 101/2020 e ss.mm.ii. la Ditta aggiudicataria dovrà presentare copia autentica della documentazione attestante l'ottemperanza al nuovo regime giuridico ed autorizzativo.

L'aggiudicazione del servizio verrà automaticamente a cessare contestualmente ad eventuali provvedimenti dell'Autorità competente con i quali sia pronunciata la revoca, il ritiro, la decadenza, la sospensione e l'annullamento delle autorizzazioni di legge già rilasciate alla Ditta aggiudicataria.

ART.4- DOCUMENTAZIONE TECNICA

L'Impresa dovrà fornire la seguente documentazione finalizzata a consentirne la valutazione sotto il profilo tecnico:

1. Una relazione tecnica descrittiva delle modalità di esecuzione del servizio, dalla quale risulti che il servizio offerto è rispondente alle richieste dell'AST ed è conforme alle vigenti disposizioni di legge, contenente inoltre le seguenti indicazioni:
 - ⇒ Numero di unità di personale dipendente dell'Impresa che sarà impegnato nel servizio da affidare in appalto in base al presente capitolato (organico di base, integrativo e complessivo);
 - ⇒ Qualificazioni professionali degli operatori incaricati:
 - ✓ della raccolta;
 - ✓ del trasporto;
 - ✓ del trattamento;
 - ✓ di eventuali attività di supporto alla caratterizzazione dei rifiuti in situ;
 - ✓ dello smaltimento.
 - ⇒ Modalità di trattamento/compattamento, condizionamento, stoccaggio temporaneo e smaltimento per la tipologia di rifiuti oggetto dell'appalto;
 - ⇒ Modalità di trasporto dei rifiuti con indicazione dell'ottemperanza dei requisiti previsti dall'Accordo ADR (Classe 7 – Materie radioattive);
 - ⇒ Indicazione univoca dei contenitori proposti per lo specifico servizio oggetto del presente capitolato;
 - ⇒ Organizzazione aziendale per la sicurezza e la salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro.
2. Dichiarazione da parte del legale rappresentante della Ditta con specificato che:

- ⇒ nei fusti proposti possono essere inseriti i contenitori (taniche di politene da 5 litri ad alta densità con doppio tappo di chiusura) in dotazione presso la UOC Medicina Nucleare, contenenti i rifiuti solidi taglienti/pungenti e le vials (provetta + residuo liquido);
 - ⇒ le modalità del servizio offerto garantiscono agli operatori della Azienda committente, senza ulteriori oneri di natura economica, di non dover procedere alla separazione del solido contaminato dal liquido che contiene le sostanze radioattive;
3. Certificazione e documentazione illustrativa (depliant, fotografie, ecc.) delle caratteristiche tecniche dei contenitori (ed eventualmente di tutti gli altri prodotti, attrezzature e macchinari utilizzati per l'esecuzione del servizio), che dovranno essere conformi alle norme di legge vigenti e alle norme CE.

ART.5- SICUREZZA SUL LAVORO

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Per il dettaglio si rimanda al capitolato speciale.

ART.6- CAMPIONATURA DEI CONTENITORI

Ai fini della valutazione qualitativa dei prodotti, questa Azienda si riserva la facoltà di richiedere adeguata campionatura dei contenitori e di tutto il materiale utile al confezionamento che la Ditta intende utilizzare per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti oggetto dell'appalto.

Su richiesta, dovrà esser consegnato almeno un campione per ogni tipologia di contenitore che le imprese partecipanti alla gara intendono utilizzare.

Contestualmente dovrà essere inviata una copia di tutta la modulistica da compilarsi da parte dell'Azienda in occasione di ogni smaltimento (etichette affisse sui contenitori, schede di accompagnamento, bolle, ecc.).

ART.7- PARTICOLARI CONDIZIONI RIGUARDANTI IL SERVIZIO

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere con proprio personale specializzato e mezzi e quant'altro necessario per le operazioni ad esso connesse al ritiro, secondo le modalità e rispetto delle norme legislative in vigore (e di tutte le norme che saranno emanate nel corso di vigenza del contratto) e nei tempi concordati con l'AST, dei rifiuti radioattivi provenienti dalle strutture dell'Azienda, all'allontanamento definitivo di detti rifiuti con presa in carico della Ditta aggiudicataria ed allo smaltimento definitivo di quanto ritirato.

Qualora i valori di radioattività dichiarati dall'AST si discostassero significativamente da quelli misurati dalla Ditta appaltatrice la stessa dovrà avvisare tempestivamente la UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie che provvederà ad effettuare una appropriata indagine, senza che la Ditta abbia nulla a pretendere in ordine ai costi per lo smaltimento.

Questa AST si riserva la facoltà di revocare l'aggiudicazione qualora il servizio offerto non corrispondesse integralmente alle condizioni e/o modalità contenute nel presente capitolato.

Per l'espletamento del servizio in oggetto la Ditta dovrà essere organizzata in maniera tale che:

- L'esperto di Radioprotezione della Ditta aggiudicataria abbia effettuato la valutazione dei rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti e la conseguente classificazione per il personale addetto al ritiro ed alla manipolazione dei rifiuti radioattivi;
- Il personale addetto al ritiro ed alla manipolazione dei rifiuti radioattivi sia dotato dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) eventualmente necessari per le operazioni da svolgere;
- Il suddetto personale sia sottoposto con esito positivo alle verifiche mediche periodiche da parte del medico autorizzato/competente;

- Tale personale sia munito di dosimetro personale o di idonei strumenti e mezzi per la sorveglianza dosimetrica adeguati alle mansioni da svolgere nonché di divisa da lavoro riconoscibile con apposta una targhetta personale di riconoscimento con l'indicazione del nome dell'impresa e del nome dell'addetto;
- Detto personale sia coordinato da un responsabile di servizio il quale dovrà provvedere a tenere i contatti con la UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie;
- Il trasporto dei colli dei rifiuti radioattivi sia effettuato con veicoli omologati per il trasporto di sostanze radioattive;
- Il trasporto sia effettuato nel rispetto della normativa vigente per la disciplina in vigore, per la regolamentazione in atto sul confezionamento dei colli, per i limiti di attività per collo.

Per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire all'AST relazione specifica sulle varie fasi del servizio offerto, dalla raccolta del rifiuto attivo all'inglobamento ove sia previsto il compattamento dei rifiuti solidi in loco.

La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre provvedere a quanto segue:

1. Consegna di contenitori di trasporto di tipo idoneo per il riempimento nel tempo (60 litri), etichette ed ogni altro materiale utile al confezionamento in attesa del ritiro secondo quanto disposto dalla vigente normativa;
2. Il ritiro e la consegna dei contenitori dovrà essere effettuato dalla Ditta entro un periodo massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi decorrenti dalla data di ricezione della richiesta di prelievo inoltrata dalla UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie. La Ditta aggiudicataria si impegna anche ad effettuare interventi di emergenza non oltre le 24 ore successive alla segnalazione. Differenti tempi di esecuzione dovranno essere concordati tempestivamente direttamente tra le parti in ragione di specifiche esigenze;
3. Disponibilità a fornire consulenze e supporto tecnico operativo relativi alla gestione e/o smaltimento dei rifiuti oggetto dell'appalto anche in riferimento al D.Lgs.101/2020 e ss.mm.ii.;
4. Rispetto delle condizioni specifiche di controllo di tutte le operazioni oggetto della presente gara esercitate e/o indicate per competenza dall'Esperto di Radioprotezione e dalla UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie dell'AST;
5. Assunzione della responsabilità in merito al trasporto dal momento del ritiro;
6. Assunzione di responsabilità per il definitivo smaltimento di quanto consegnato secondo la normativa vigente, onde liberare l'AST da eventuali ripercussioni di qualsivoglia natura legate alle operazioni medesime;
7. Certificazione del ritiro effettuato tramite bolle appositamente e chiaramente compilate e sottoscritte a norma di legge;
8. Dichiarazione scritta che quanto prelevato come rifiuto radioattivo dall'AST rimane a tutti gli effetti, sia civili che penali, di proprietà della Ditta aggiudicataria;
9. Sarà cura della Ditta trasmettere all'AST la lettera di presa in carico dei colli di rifiuti radioattivi conferiti, debitamente datata e firmata dal responsabile dell'impianto di trattamento e deposito a lungo termine ove vengono detenuti detti rifiuti radioattivi.

Dott.ssa Monica Bono
Direttore UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii